

## ノートパソコン(DynaBook SS3410) 設定メモ

2000/4/7 情報工学科

## §1 Windows98 の動作確認

初めてパソコンの電源を入れるとき,または再インストール後に電源を入れたときの設定の手順を説明します. 詳しいことは取扱説明書の P65-P73 にありますのでそちらを確認して下さい. ここで必要なものは本体と AC アダプタです.

1. 本体の電源を入れるとコンピュータが起動します.
2. Windows セットアップの確認  
そのまま <Enter> キーを押してしばらく待ちます.
3. ネットワークパスワードの入力  
ここは[キャンセル] をクリックします.
4. ようこそ  
日本語を入力する方法の説明が表示されます.<Esc> キーを押して次へ進みます.
5. Windows98 へようこそ  
ここでは名前とふりがなを入力します.まず名前の欄に入力します,漢字で入力したい場合は<Alt>+<半/全>(<Alt> キーを押しながら<半/全> キー)を押すと漢字の入力モードになります. ふりがなは入力しなくても構いません.  
入力が終わったら<Enter> キーを押します.
6. Windows ユーザ使用許諾契  
Windows98 を利用するための契約内容が表示されます. ここでは"同意する(A)"の左側の をチェック(マウスのカーソルを に合わせてクリック)し,画面右下の"次へ(N)" をクリックします.
7. セットアップの完了  
Windows の設定が完了しました.画面右下の "完了(F)" をクリックします.
8. 日付と時刻のプロパティ  
日付と時刻が正しいことを確認します.またタイムゾーンの欄が "(GMT+09:00) 東京、大阪、札幌" になっていることも確認します.  
確認が終わったら[閉じる] をクリックします.

これで Windows98 の初期設定は終了です.

次にコンピュータから FDD(フロッピーディスクドライブ)を使える設定にします.

1. [スタート] をクリックしメニューの"設定(S)" にマウスを合わせると更にメニューが開きますのでその中から"コントロールパネル(C)" をクリックします.
2. "コントロールパネル" ウィンドウの"Toshiba Hardware Setup"をダブルクリックします.
3. "Toshiba Hardware Setup" ウィンドウが開きます.USB というタグをクリックし,設定の中の USB-FDD Emulation の欄の "Enable" をチェックします.
4. "Toshiba Hardware Setup" ウィンドウの右下の [適用(A)] をクリックします.
5. "警告 再起動" ウィンドウが開きます. [いいえ(N)] をクリックします.

6. "Toshiba Hardware Setup" と"コントロールパネル" ウィンドウ右上の×のマークをクリックして閉じます.

これで次にコンピュータを起動すると FDD が使えます.

Windows を終了するにはマウスで [スタート] をクリックし,メニューの一番下の "Windows の終了(U)" をクリックします.Windows の終了 というウィンドウが出ますので "電源を切れる状態にする (S)" をチェックして[OK] をクリックします.

## §2 ハードディスクの分割

初めの状態ではハードディスクに Linux をインストールする場所がありません. そこで Linux をインストールする場所を確保します. 操作方法は<key>で指定されたキーを押すことを表しています. また,"何かキーを押します(Press any Key)" という所では<Space> または<Enter> キーを押すようにして下さい.

1. コンピュータにフロッピーディスクドライブを繋ぎます. 次に FIPS2.0 と書かれたフロッピーディスクをいれて<F> キーを押しながらコンピュータを起動します.

2. 次のコマンドを入力します.

a:¥> fips <Enter>

FIPS version 2.0, Copyright (C) 1993/94 Arno Schaefer  
FAT32 Support Copyright (C) 1997 Gordon Chaffee

DO NOT use FIPS in a multitasking environment like Windows, OS/2 Desqview,  
Novell Task manager or the Linux DOS emulator: boot from a DOS boot disk first.

If you use OS/2 or a disk compressor, read the relevant section in FIPS.DOC.

FIPS comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, see file COPYING for details  
This is free software, and you are welcome to redistribute it  
under certain conditions; again see file COPYING for details.

Press any Key

3. 何かキーを押します

Partition table:

Part.	bootable	Start Head Cyl. sector	System	End Head Cyl. sector	Start Sector	Number of Sectors	MB
1	yes	1 0 1	0Ch	254 729 63	63	11727387	5726
2	no	0 0 0	00h	0 0 0	0	0	0
3	no	0 0 0	00h	0 0 0	0	0	0
4	no	0 0 0	00h	0 0 0	0	0	0

Checkong root sector ...  
Info: Partition table inconsistency

FIPS has detected that the 'physical' start or end sector (head/cylinder/sector) do not mach with the 'logical' start/end sector. This is not an error since the 'physical' values are redundant and not used anyway. There are many configurations where the values differ. This message is meat only to inform you that FIPS has adapted the 'physical' values according to the current drive geometry. So don't be alarmed by an unexpected cylinder range.

Press any key

#### 4. 何かキーを押します

Partition table:

Part.	bootable	Head	Cyl.	sector	System	Head	Cyl.	sector	Start Sector	End Sector	Number of Sectors	MB
1	yes	1	0	1	0Ch	254	729	63	63	11727387	5726	
2	no	0	0	0	00h	0	0	0	0	0	0	0
3	no	0	0	0	00h	0	0	0	0	0	0	0
4	no	0	0	0	00h	0	0	0	0	0	0	0

OK

Press any Key

#### 5. 何かキーを押します

Boot sector:

Bytes per sector: 512  
 Sectors per cluster: 8  
 Reserved sectors: 32  
 Number of FATs: 2  
 Number of rootdirectory entries: 0  
 Number of sectors (short): 0  
 Media descriptor byte: F8h  
 Sectors per FAT: 11442  
 Sectors per track: 63  
 Drive heads: 255  
 Hidden sectors: 63  
 Number of sectors (long): 11727387  
 Physical drive numbers: 80h  
 Signature: 29h

Checking boot sector ... OK  
 Checking FAT ... OK  
 Searching for free space ... OK

Do you want to make a backup copy of your root and boot sector before proceeding (y/n)?

#### 6. 分割を行う前にバックアップするかを聞いてきます.<Y>キーを押します.

proceeding (y/n)? y

Do you have a bootable floppy disk in drive A: as described in the documentation (y/n)?

#### 7. <Y>キーを押します.

documentation (y/n)? y

Writing file a:¥rootboot.000

Enter start cylinder for new partition (94 - 729):

Use the cursor key to choose the cylinder, to continue

Old partition	Cylinder	New Partition
737.4 MB	94	4988.9 MB

#### 8. 左右の矢印キー< >,< >で次のように変更します. また上下の矢印キー< >,< >を押すと Cylinder が 10 毎変化します.

Old partition	Cylinder	New Partition
3710.3 MB	473	2016.0 MB

#### 9. 変更が終わったら <Enter> キーを押します.

First cluster: 946972  
 Last cluster: 1463057

Testing if empty ... OK

New partition table:

Part.	bootable	Head	Cyl.	sector	System	Head	Cyl.	sector	Start Sector	End Sector	Number of Sectors	MB
1	yes	1	0	1	0Ch	254	472	63	63	7598682	3710	
2	no	0	473	1	0Ch	254	729	63	7598745	4128705	2015	
3	no	0	0	0	00h	0	0	0	0	0	0	0
4	no	0	0	0	00h	0	0	0	0	0	0	0

Checking root sector ... OK

Do you want to continue or reedit the partition table (c/r)?

#### 10. <C>キーを押します.

Do you want to continue or reedit the partition table (c/r)? c

New boot sector: 512  
 Section per cluster: 8  
 Reserved sectors: 32  
 Number of FATs: 2  
 Number of rootdirectory entries: 0  
 Number of sectors (short): 0  
 Media descriptor byte: F8h  
 Sectors per FAT: 11442  
 Sectors per track: 63  
 Drive heads: 255  
 Hidden sectors: 63

```
Number of sectors (long): 7598682
Physical drive number: 80h
Signature: 29h
```

```
Checking boot sector ... OK
```

```
Ready to write new partition scheme to disk
```

```
Do you want to proceed (y/n) _
```

#### 11. <Y> キーを押します。

```
Do you want to proceed (y/n) Y
```

```
Repartitioning complete
```

```
With FAT32 partitions, you should now run scandisk on the shortened partition.
```

```
Bye!
```

```
Memory allocation error
```

```
Cannot load COMMAND system halted
```

以上でパーティションの切り分けは終了です。電源を切って終了してください。

=====

### §3 BIOS の設定

Linux をインストールするときに CD-ROM ドライブからプログラムを動かせるようにコンピュータの設定を変更します。

1. <ESC> キーを押しながらコンピュータを起動します。
2. しばらくすると <F1> キーを押すように指示が出ます、<F1> キーを押すと設定画面になります。
3. < > キーで PERIPHERAL 欄の "USB-FDD Emulation = Enabled" に移動します。
4. <Space> キーで表示を "USB-FDD Emulation = Disabled" に変更します。
5. <Fn> + < PgDn> で次の画面に移動します。
6. < > で "PC CARD" の欄に移動します。
7. <Space> で表示を "PCIC Compatible" に変更します。
8. <Fn> + < End> で設定を終了し <Y> キーを押します。

=====

### §4 Laser5 Linux6.0 rel2 のインストール

LASER5 Linux6.0 をインストールします。ここでは CD-ROM boot によってインストールをおこないます。インストール中のキー操作は [Tab], [Alt]+[Tab] で項目の移動、[Space] で選択をおこないます。また、項目の中での移動は矢印キーを使います。

1. CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れて、<c> キーを押しながらコンピュータを起動します。
2. Welcome to LASER5 Linux!  
インストールの説明が(英語で)表示され、最期に boot: と表示が出ますので、ここで

boot: english ide2=0x1a0,0x3a0

と入力します。

注意!! "0" は数字の 0 です。また "=" は "^" ("=" キーの一つ右のキー)です。

#### 3. LASER5 Linux - インストールの手順の説明

```
Welcome to LASET5 Linux!
```

```
This installation process is outlined in detail in the
Official LASER5 Linux Installation Guide available from
LASER5. If you have access to this manual, you should
read the installation section before continuing.
```

```
If you have purchased Official LASER5 Linux, be sure to
register your purchase through our web site,
http://www.laser5.co.jp/support/touroku/
```

"[Ok]" のまま <Space> キーを押します。

#### 4. Keyboard Type - 使用するキーボードの種類の設定

```
What type of keyboard do you have?
```

```
jp106
Jp109
Us
```

日本語用キーボード "jp106" を選択し、"[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

#### 5. PCMCIA Support

```
Do you need to use PCMCIA devices during the install?
```

```
Answer no to this question if only need PCMCIA support
after the install. You do not need install-time PCMCIA
support if you are installing LASER5 Linux on a laptop
with a built-in CDROM drive.
```

"[NO]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

#### 6. Installation Method - インストール元のデバイスの選択

```
What type of media contains
the packages to be installed?
```

```
Local CDROM
Hard drive
```

"Local CDROM" を選択し、"[Ok]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

#### 7. Note

```
Insert your LASER5 CD into your
CD drive now
```

"[Ok]" のまま <Space> キーを押します。

#### 8. Installation Path - 新規、アップグレードの確認

```
Would you like to install a
new system or upgrade a system
which already contains Red Hat
Linux 2.0 or later?
```

新規にインストールします。"[Install]" のまま <Space> キーを押します。

## 9. Installation Class - 用途別のインストール内容の選択

What type of machine are you installing? For maximum flexibility, choose "Custom".  
 Workstation  
 Server  
 Custom

"[Custom]" を選択し, "[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

## 10. SCSI Configuration - SCSI アダプタの有無

Do you have any SCSI adapters?

"[No]" のまま <Space> キーを押します。

## 11. Disk Setup - パーティションの分割(ツールの選択)

Disk Druid is a tool for partitioning and setting up mount points. It is designed to be easier to use than Linux's traditional disk partitioning software, fdisk, as well as more powerful. However, there are some cases where fdisk may be preferred.

Which tool would you like to use?

"[Disk Druid]" のまま <Space> キーを押します。

## 12. LASER5 Linux (C) 1999 LASER5 Setup filesystem

Current Disk Partitions - 分割状態の確認

Mount Point	Device	Requested	Actual	Type
	hda1	4000M	4000M	Win95 FAT32
	hda2	1725M	1725M	Win95 FAT32

Drive Summaries					
Drive	Geom	[C/H/S]	Total	Used	Free
hda	[	730/255/63]	5726M	5726M	0M

画面の上の方には設定されたパーティションが表示され、画面の中程の "ドライブの情報" には使用できるハードディスクとその容量が表示されます。現在は使用できるパーティションがありませんので、先ほど分割した hda2 を Linux 用に設定しなおします。< > キーで "[hda2]" を選択し、<Tab> キーで "[Delete]" に移動して <Space> キーを押す。

## 13. Delete Partition

Are you sure you want to delete this partition?

"[Yes]" のまま <Space> キーを押します。

## 14. LASER5 Linux (C) 1999 LASER5 Setup filesystem

Current Disk Partitions

Mount Point	Device	Requested	Actual	Type
	hda1	4000M	4000M	Win95 FAT32
	hda2	1725M	1725M	Win95 FAT32

Drive Summaries					
Drive	Geom	[C/H/S]	Total	Used	Free
hda	[	730/255/63]	5726M	4000M	1726M

"swap" パーティションを作成します。"[Add]" に移動して <Space> キーを押します。

## 15. Edit New Partition

"Size (Megs)" の欄に 128 と入力し, "Type" の欄で Linux Swap を選択します。

Mount Point: Swap Partition

Size (Megs): 128 Tyoe: Linux Swap  
 Grow to fill disk?: [ ]  
 Linux Native  
 Dos 16-bit <32M  
 Dos 16-bit >=32M

Allowable Drives: [\*] had

"[Ok]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

## 16. LASER5 Linux (C) 1999 LASER5 Setup filesystem

Current Disk Partitions

Mount Point	Device	Requested	Actual	Type
	hda1	4000M	4000M	Win95 FAT32
	hda5	128M	133M	Linux swap

Drive Summaries					
Drive	Geom	[C/H/S]	Total	Used	Free
hda	[	730/255/63]	5726M	4000M	1593M

設定が終ると、パーティションの状態の画面に戻ります。"Linux Swap" というタイプのパーティションが表示されていることを確認してください。次に "/" (root) パーティションを作成します。"[Add]" に移動して <Space> キーを押します。

## 17. Edit New Partition

まず, "Mount Point" に移動して / と入力します。次に "Grow to fill disk?" に移動して <Space> キーを押すと "\*" が表示されこのパーティションに空いている部分が全て割り当てられます。また "Type" の項目が "Linux Native" になっていることを確認します。

Mount Point: /

Size (Megs): 1 Tyoe: Linux Swap  
 Grow to fill disk?: [\*]  
 Linux Native  
 Dos 16-bit <32M  
 Dos 16-bit >=32M

Allowable Drives: [\*] had

"[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

## 18. LASER5 Linux (C) 1999 LASER5 Setup filesystem

Current Disk Partitions

Mount Point	Device	Requested	Actual	Type
	hda1	4000M	4000M	Win95 FAT32
/	hda5	1M	1592M	Linux native
	hda6	128M	133M	Linux swap

Drive Summaries					
Drive	Geom	[C/H/S]	Total	Used	Free
hda	[	730/255/63]	5726M	4000M	0M

これでパーティションの設定は終了です。2 つのパーティションが登録されていることを確認してください。"[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

## 19. Save Changes

Save changes to partition table(s)?

"[Yes]" のまま <Space> キーを押します。

## 20. Active Swap Space

先程設定した swap パーティションを使用できるように設定します。"/dev/hda6" の先頭で、<Space> キーを押し、"[\*] /dev/hda6" という表示にします。

What partitions would you like to use for swap space? This will destroy any information already on the partition.

```
Device      Size (k)
[*] /dev/hda6 128488
[ ] Check for bad blocks during format
```

"[Ok]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

## 21. Partitions To Format

フォーマットするパーティションを選択します。"/dev/hda5" の先頭で、<Space> キーを押し、"[\*] /dev/hda5" という表示にします。

What partitions would you like to format? We strongly suggest formatting all of the system partitions, including /, /usr, and /var. There is no need to format /home or /usr/local if they have already been configured during a previous install.

```
[*] /dev/hda5 /
[ ] Check for bad blocks during format
```

"[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

## 22. Components to Install

ここではどんなコンポーネント(使用するソフトウェア)をインストールするかを選択します。

[\*] KDE の場所で<Space> キーを押しチェックを外します。また,[ ] C Development と [ ] Development Libraries の場所で <Space> キーを押してチェックします

Choose components to install:

```
[ ] Printer Support
[*] X Window System
[*] GNOME
[ ] KDE
[*] Mail/WWW/News tools
[ ] DOS/Windows Connectivity
:
:
[*] Emacs
[ ] Xemacs
[*] C Development
[*] Development Libraries
[ ] C++ Development
[ ] GNOME Development
[ ] Kernel Development
[ ] Extra Documentation
[ ] Everything

[ ] Select individual packages
```

"[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

## 23. Unresolved Dependencies

Some of the packages you have selected to install require packages you have not selected. If you just select Ok all of Those required packages will be installed.

Package	Requirement
ghostscript	VfLib
ghostscript	cmprskit
ghostscript	VfLib

[\*] Install packages to satisfy dependencies

"[Ok]" のまま <Space> キーを押します。

## 24. Install log

インストール状況を記録しておくファイルの場所が表示されます。うまく動かないときなどこのファイルを調べると正しくインストールされているか確認できます。

A complete log of your installation will be in /tmp/install.log after rebooting your system. You may want to keep this file for later reference.

"[Ok]" のまま <Space> キーを押します。

ここでインストールが始まり、10 分程かかります。

## 25. Probing Result

Probing found some type of PS/2 mouse on port psaux.

マウスタイプの自動検出の結果が表示されます。"[Ok]" のまま <Space> キーを押します。

## 26. Configure Mouse

"Generic Mouse (PS/2)" を選択したまま "[ ] Emulate 3 Buttons?" のところで <Space> を押し、"[\*] Emulate 3 Buttons?" という表示にします。

What type of mouse do you have?

```
No Mouse
ALPS GlidePoint (PS/2)
ASCII MieMouse (serial)
ASCII MieMouse (PS/2)
ATI Bus Mouse
Generic mouse (serial)
Generic 3 Button Mouse (serial)
Generic Mouse (PS/2)
```

[\*] Emulate 3 Buttons?

"[Ok]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

## 27. Network Configuration

LAN 環境のネットワークの設定をします。

Do you want to configure LAN (not dialup) networking for your installed system?

"[Yes]" の項目に移動して <Space> キーを押します。



## 28. Probe

ネットワークカードの自動検出の結果を表示します。

```
Intel EtherExpress Pro 100 card
has been found on your system.
```

"[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

## 29. Boot Protocol

IP アドレスというコンピュータを認識する番号を自動的に割り当てる設定を行います。

```
How should the IP information be set? If your system
administrator gave you an IP address, choose static IP.
Static IP address
BOOTP
DHCP
```

"DHCP" を選択し, "[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

## 30. Configure Timezones

標準の時間を設定します。矢印キーで Japan を選択します。

```
Format machine time is stored in:

[ ] Hardware clock set to GMT

Indian/Mayotte
Indian/Reunion
Tran
Israel
Jamaica
Japan
```

"[Ok]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

## 31. Services

コンピュータを起動したときに自動的に実行するサービスの設定をします。[\*] apmd と [\*] sendmail の場所で <Space> キーを押してチェックを外します。

```
What services should be automatically started?

[ ] apmd
[*] atd
[*] canna
:
:
[ ] rusersd
[ ] rwhod
[ ] sendmail
[ ] smb
[*] sound
[*] syslog
[ ] ypbind
```

"[Ok]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

## 32. Configure Printer

プリンタの設定はしません。

```
Would you like to configure a printer?
```

"[No]" に移動して <Space> キーを押します。

## 33. Root Password

設定したコンピュータの管理者(root)のパスワードを設定します。確認のために "Password:" と "Password (again)" の両方に rootpswd と入力してください。

```
Pick a root password. you must type it
twice to ensure you know what it is and
didn't make a mistake in typing. Remember
that the root password is a critical part
of system security!
```

```
Password:      rootpswd
Password (again): rootpswd
```

"[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

パスワードが一致しないときは Password Mismatch というエラーが表示されます。

## 34. Authentication Configuration

パスワードなどの管理方法について設定します。

```
[ ] Enable NIS
NIS Domain:
NIS Server: [*] Request via broadcast
or use:

[*] Use Shadow Passwords

[*] Enable MD5 Passwords
```

"[Ok]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

## 35. Bookdisk

```
A custom bootdisk provides a way of booting into your Linux
system without depending on the normal bootloader. This is
useful if you don't want to install lilo on your system,
another operating system removes lilo, or lilo doesn't work
with your hardware configuration. A custom bootdisk can also
be used with the LASER5 rescue image, making it much easier
to recover from severe system failures.
```

```
Would you like to create a bootdisk for your system?
```

"[No]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

## 36. Lilo Installation

lilo(Linux loader) をインストールする先を設定します。

```
Where do you want to install the bootloader?
```

```
/dev/hda      Master Boot Record
/dev/hda5     First sector of boot partition
```

"/dev/hda Master Boot Record" を選び "[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

## 37. Lilo Installation

起動する際にオプションが必要な OS の設定をします。

A few systems will need to pass special options to the kernel at boot time for the system to function properly. If you need to pass boot options to the kernel, enter them now. If you don't need any or aren't sure, leave this blank.

[ ] Use linear mode (needed for some SCSI drivers)

"[Ok]" のまま <Space> キーを押します。

## 38. Bootable Partitions

Lilo から起動する OS の設定をします。

The boot manager LASER5 user can boot other operating systems as well. You need to tell me what partitions you would like to be able to boot and what label you want to use for each of them.

Device	Partition type	Default	Boot label
/dev/hda1	Win95 FAT32		dos
/dev/hda5	Linux native	*	linux

"[Ok]" のに移動して <Space> キーを押します。

標準でコンピュータの起動時に dos と入力すると Windows が linux と入力すると(何も入力しないときも) Linux が起動するようになっています。

## 39. Choose a Card

コンピュータのビデオカードの設定をします。矢印キーでこのノートパソコンのビデオカードの型 “Trident Cyber 9525 (generic) Cyber9525” を選択します。

Pick a Card from the list below (Or choose "Unlisted Card" at the bottom of the list if your card isn't listed):

2 the Max MAXColor S3 Trio64V+	S3 Trio64V+
:	
Trident Cyber 9397 (generic)	Cyber9397
Trident Cyber 9397 DVD (generic)	Cyber9397DVD
Trident Cyber 9525 (generic)	Cyber9525
Trident CyberBlade (generic)	CyberBlade
Trident TGUI9400CXi (generic)	TGUI9400CXi
:	

"[Ok]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

## 40. Monitor Setup

使用するモニタを選択します。矢印キーで “LCD Panel 1024x786” を選択します。

What type of monitor do you have? If you would rather specify the sync frequencies of your monitor, choose "Custom" from the list.

Custom  
ADI DMC-2304  
:  
:  
:  
IIYAMA TSA4632HT (TFT)

Impression 7 Plus 7728D  
LCD Panel 1024x768  
LCD Panel 640x480  
LCD Panel 800x600  
:

"[Ok]" の項目に移動して <Space> キーを押します。

## 41. Screen Configuration

ビデオカードの情報を検出するかの確認です。

Xconfigurator now needs to setup the default resolution and color depth. most modern PCI video cards can be probed, and Xconfigurator will automatically determine the best video mode/color depth possible for your system. There is a chance, however, this could lock up your system. If you would prefer to give the required information instead of having it probed, answer "Don't Probe" to the following question.

"[Probe]" に移動して <Space> キーを押します。

## 42. Probing to begin

ビデオカードの検出を開始します。

Xconfigurator will now run the X server you selected to probe various information about your video card. It is normal for the screen to blink several times.

"[Ok]" のまま <Space> キーを押します。

## 43. Probing finished

検出した結果を使って設定を行います。

Xconfigurator has successfully probed your video card. The default video mode will be:

Color Depth: 16 bits per pixel  
Resolution : 1024x768

Do you want to accept this setting, or select for yourself?

"[Use Default]" のまま <Space> キーを押します。

## 44. Starting X

設定した値を使って正しく表示されることを確認します。

Xconfigurator will now start X to test your configuration.

"[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

## 45. Can you see this message?

メッセージが読める場合にはマウスで"[Yes]"をクリックします。表示がうまくいかない場合は設定をやり直します。

Automatic timeout in: \_\_ seconds

マウスで"[Yes]"をクリックします。

46. Xconfigurator can set up your .....  
起動時の状態を設定します。

Xconfigurator can set up your computer to automatically start X upon booting. Would you like X to start when you reboot?

マウスで "[No]" をクリックします。

47. Done - インストールの終了

Congratulations, installation is complete.

Remove the boot media and press return to reboot. For information on fixes which are available for this release on LASER5 Linux, consult the Errata available for <http://www.laser5.co.jp>.

Information on configuring your system is available in the post install chapter of the Official LASER5 Linux User's Guide.

"[Ok]" に移動して <Space> キーを押します。

以上でインストールは終了です。コンピュータは自動的に再起動します。

## § 5 動作の確認

コンピュータが再起動すると画面に

lilo:

と表示されます。ここで <Enter> キーを押すと Linux が起動します。ここで自動的にハードウェア設定のプログラムが起動します。特に設定しません。

Welcome to kudzu  
Welcome to Kudzu, the Red Hat Linux hardware detection and configuration tool.

On the following screens you will be able to configure any new or removed hardware for your computer

Press any key to  
Normal bootup will continue in seconds.

何かキーを押します。

Hardware Added  
The following hardware has been added to your system:  
Intel Corporation:unknown device 8086:7195  
You can choose to:

- 1) Configure the device.
- 2) Ignore the device. No configuration will be added, but you will not be prompted if the device is detected on subsequent reboots.
- 3) Do nothing. No configuration will be added, and the device will show up as new if it is detected on subsequent reboots.

"[Ignore]" に移動して <Space> キーを押します。

ここで管理者 (root) でログインしてみましょう。

LASER5 Linux 6.0 (Raiden)  
Kernel 2.2.5-22lv3 on an i686  
login: root

と入力します。するとパスワードを聞いてきますのでインストールのときに設定したパスワードを入力してください。

password: \*\*\*\*\*

ログインできたでしょうか？できなかった場合はパスワードを確認してください。

次に Acrobat Reader をインストールします。これは PDF(Portable Document Format) という形式のファイルを開覧するためのアプリケーションです。この形式のファイルはコンピュータの環境に依存せずに同一のレイアウト表示が可能です。

ここではインターネット上にある Acrobat Reader を直接インストールします。次のコマンドを入力します。

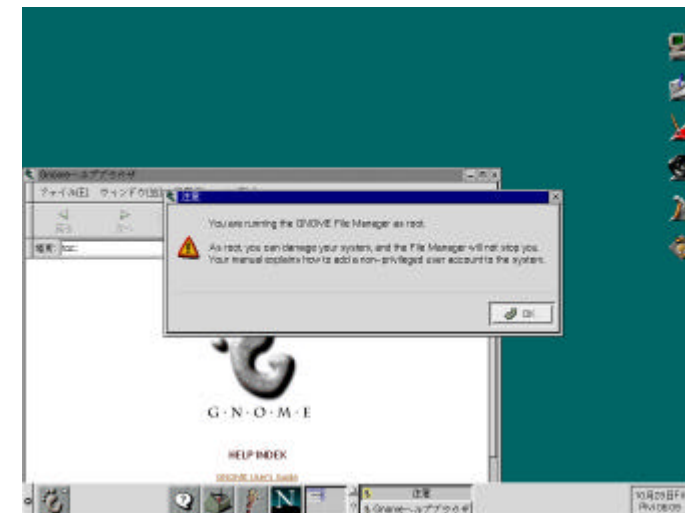
[rpm -ivh ftp://markun.cs.shinshu-u.ac.jp/pub/lecture/acroread.rpm](http://rpm-ivh.ftp://markun.cs.shinshu-u.ac.jp/pub/lecture/acroread.rpm)  
するとインストール状況が表示され、インストールが終了します。

```
[user@ ]# rpm -ivh ftp://markun.cs.shinshu-u.ac.jp/pub/lecture/acroread.rpm
Retrieving ftp://markun.cs.shinshu-u.ac.jp/pub/lecture/acroread.rpm
Acroread #####
[user@ ]#
```

今度は X Window System を起動してみましょう。

# startx <Escape>

と入力します。すると次のような画面表示になります。





今回は root でログインしたので設定ファイルが自由に書き換えることができ、システムに影響を与えるかもしれませんという注意です。とりあえず “OK” をクリックします。



これは GNOME というデスクトップ環境です。Windows 95/98/NT のような操作ができるようになっています。

次に Netscape を起動してみます。画面下の中央にある  をクリックします。

“Netscape: 使用許諾契約” というウィンドウが開きますので [同意する] をクリックします。次に現れる “Netscape: エラー” のウィンドウは Netscape 用のディレクトリを作成したというメッセージなので [確認] をクリックします。

情報工学科のホームページを見てみましょう。ホームページの URL(Uniform Resource Locator) は

<http://wwwserve.cs.shinshu-u.ac.jp/>

です。<Alt> + <O> キーを押すとページを指定するウィンドウが開きます、ここに上の URL を入力して [Navigator で開く] をクリックします(または <Enter> キーを押す)。

“Netscape: エラー” というウィンドウが開いたときは打ち込んだ URL が間違っているものでもう一度 <Alt> + <O> で URL の入力ウィンドウを開き [クリア] をクリックして再入力するか、前に入力した URL を直接修正して再度開いてください。

授業ではテキストなどの情報を Web 上で閲覧するようになっていきます。Netscape で各授業のページを確認するようにしてください。

#### 主な授業のページ

1. 情報ゼミナール第 I  
<http://www.cs.shinshu-u.ac.jp/Lecture/SEMI1/>
2. 情報ゼミナール第 II  
<http://www.cs.shinshu-u.ac.jp/Lecture/SEMI2/>
3. プログラミング言語  
[http://caiserver.cs.shinshu-u.ac.jp/c\\_language/Book/main.html](http://caiserver.cs.shinshu-u.ac.jp/c_language/Book/main.html)
4. 論理回路  
<http://www.cs.shinshu-u.ac.jp/Lecture/LogicCirc/index/>
5. 工学と微積  
<http://markun.cs.shinshu-u.ac.jp/learn/biseki/>
6. ノートパソコンの情報  
<http://wwwserve.cs.shinshu-u.ac.jp/Lecture/Notepc/2000/>

その他は情報工学科のホームページまたは各授業の教官に確認してください。

#### 参考文献

1. 標準 redhat Linux リファレンス: David Pitts, Bill Ball: インプレス: 1999
2. PC-UNIX 日本語環境 + アプリケーション 徹底入門: 霧山和彦, 岡田 智志: 技術評論社: 1999

#### 参考ホームページ

1. 日本の Linux 情報  
<http://www.linux.or.jp/>
2. JM Project オンラインマニュアル翻訳プロジェクト  
<http://www.linux.or.jp/JM/>
3. 東芝の Linux 関連情報のページ  
<http://www2.toshiba.co.jp/pc/pr/linux.htm>